

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/054373 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 101/00, C08K 3/00,
3/28, 3/32, 5/16, 5/49, C08L 101/16

区北品川6丁目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017728

(74) 代理人: 小池晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011
東京都千代田区内幸町一丁目1番7号大和生命ビ
ル11階 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年11月29日 (29.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-403475 2003年12月2日 (02.12.2003) JP
特願2003-403477 2003年12月2日 (02.12.2003) JP
特願2003-403476 2003年12月2日 (02.12.2003) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドノート」を参照。

(54) Title: RESIN COMPOSITION, MOLDING THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 樹脂組成物及びこの樹脂組成物を用いた成形品並びに樹脂組成物の製造方法

(57) Abstract: A biodegradable resin composition comprising at least one biodegradable organic polymeric compound, a flame retardant additive containing a phosphorous compound, and a hydrolysis inhibitor capable of inhibiting the hydrolysis of at least one organic polymeric compound. As an aliphatic polyester resin, use is made of polylactic acid, polycaprolactone, polyhydroxybutyric acid, polyhydroxyvaleric acid, polyethylene succinate, polybutylene succinate, polybutylene adipate, polymalic acid, microbially synthesized polyester or a copolymer containing at least one of these. As a polysaccharide, use is made of cellulose, starch, chitin, chitosan, dextran, a derivative of any of these or a copolymer containing at least one of these.

(57) 要約: 本発明は、生分解性を示す樹脂組成物であり、少なくとも1種の生分解性を示す有機高分子化合物と、リン含有化合物を含有する難燃系添加剤と、少なくとも1種の有機高分子化合物の加水分解を抑制する加水分解抑制剤とを含有する。脂肪族ポリエステル樹脂は、ポリ乳酸、ポリカプロラクトン、ポリヒドロキシ酪酸、ポリヒドロキシ吉草酸、ポリエチレンサクシネット、ポリブチレンサクシネット、ポリブチレンアジペート、ポリリンゴ酸、微生物合成ポリエステル、又はこれらのうち少なくとも1種を含む共重合体であり、多糖類は、セルロース、澱粉、キチン、キトサン、デキストラン、これらのうちいずれかの誘導体、又はこれらのうち少なくとも1種を含む共重合体である。

WO 2005/054373 A1